**ĐỀ THAM KHẢO THI HỌC KÌ 1 TOÁN 6**

Thời gian: 90 phút

**Bài 1:** (2,5đ) Thực hiện phép tính:

1. 
2. 
3. Bạn Nam đi nhà sách mua bút chì và bút bi. Biết giá một cây bút bi là 4000 đồng, giá một cây bút chì là 12000 đồng. Hỏi bạn mua 10 cây bút bi và 5 cây bút chì mất tổng cộng bao nhiêu tiền?

**Bài 2:** Tìm x (1,5đ)

1. 
2. 

**Bài 3:** (1đ) Để chuẩn bị ôn thi giữa học kì I, bạn Minh tăng cường làm bài tập ở nhà. Biết trung bình 7 phút bạn làm xong một bài toán.

1. Hỏi trong 21 phút bạn làm được mấy bài toán?
2. Để giải xong một đề toán gồm có 5 bài, bạn cần thời gian bao lâu?

**Bài 4:** (1,5đ)

1. Cho các số sau: 1008; 2010; 1935; 2409

Số nào chia hết cho cả 2 và 5? Số nào chia hết cho cả 5 và 9?

1. Tìm ƯCLN và BCNN của 300 và 280 bằng cách phân tích ra thừa số nguyên tố.

**Bài 5:** (1,5đ) Để chung tay cùng miền Trung chống bão lũ, học sinh của trường THCS Đoàn Kết đã quyên góp và mua được 250 thùng mì tôm, 1250 hộp sữa và 500 kg gạo để chia thành các phần quà nhằm ủng hộ đồng bào miền Trung. Biết số thùng mì, số hộp sữa và số gạo ở mỗi phần quà là như nhau. Hỏi các bạn có thể chia được nhiều nhất mấy phần quà? Khi đó mỗi phần quà có mấy thùng mì, mấy hộp sữa, mấy kg gạo?

**Bài 6:** (2đ):

Trên tia Ox lấy hai điểm A và B sao cho OA=4cm, OB=8cm.

1. Trong 3 điểm O, A, B điểm nào nằm giữa 2 điểm còn lại? Vì sao? Tính độ dài đoạn thẳng AB.
2. Trên tia đối của tia Ox lấy M sao cho OM=6cm. Gọi N là trung điểm của AB. Chứng tỏ rằng điểm O là trung điểm của đoạn thẳng MN.

.....................................HẾT..................................................

**HƯỚNG DẪN CHẤM KIỂM TRA TOÁN 6 GIỮA HỌC KỲ 1 (ĐỀ 2)**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Bài** | **Nội dung hướng dẫn chấm** | **Điểm từng phần** |
| 1.  (2,5đ) | a. | 0,25  0,25  0,25 |
| b. | 0,25  0,25  0,25  0,25 |
| c.  Tổng số tiền mà bạn Toàn phải trả là: | 0,75 |
| 2  (1,5đ). | a. | 0,25  0,25  0,25 |
| b. | 0,25  0,25  0,25 |
| 3.  (1đ) | 1. Số bài toán trong 21 phút bạn Minh làm được:   21:7=3 (bài toán)   1. Thời gian để giải hết 5 bài toán là:   7.5=35 (phút) | 0,5  0,5 |
| 4.  (1,5đ) | 1. Số tự nhiên chia hết cho cả 2 và 5 là 2010   Số tự nhiên chia hết cho cả 5 và 9 là 1935 | 0,25  0,25  0,25  0,25  0,25  0,25 |
| 5.  (1,5đ) | Gọi x là số phần quà nhiều nhất chia được.  Theo đề ta có:  nên x=ƯCLN (250;1250;500).    Suy ra  Vậy có thể chia được nhiều nhất 250 phần quà.  Khi đó 1 phần quà có: 250: 250= 1 (thùng mì)  1250: 250 = 5 (hộp sữa)  500:250 = 2 (kg gạo) | 0,25  0,25  0,5  0,25  0,25 |
| 6.  (2đ) | 1. Trên cùng nửa mặt phẳng bờ chứa tia Ox ta có OA<OB(4cm<8cm) nên điểm A nằm giữa hai điểm O và B.   Vì điểm A nằm giữa O và B nên ta có:  OA+AB=OB  4+AB=8  AB=8-4  AB=4cm  Vậy AB dài 4cm.   1. Vì N là trung điểm của AB nên AN=AB:2=4:2=2(cm)   AN=2cm  Vì điểm A nằm giữa O và N nên ta có:  ON=OA+AN  ON=4+2  ON=6cm  Ta có O nằm giữa M và N(OM và ON là 2 tia đối nhau)  Mặt khác OM=ON=6cm  Vậy O là trung điểm của MN | 0,5  0,25  0,25  0,25  0,25  0,25  0,25 |